

## Einladung

# 5. Sächsischer Tag der AUTOMATION

22. Oktober 2019, 10:00 Uhr (Registrierung ab 9:30 Uhr), Hochschule Mittweida/Mediencampus



## Automatisierungstechnik - Potentiale für die Zukunft

Zum fünften Mal lädt der Industriearbeitskreis AUTOMATION des Innovationsverbundes Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ* Sie zum „Sächsischen Tag der AUTOMATION“ ein, der in diesem Jahr am 22. Oktober 2019 im Rahmen der „Saxony5 - Woche“ an der Hochschule Mittweida stattfindet. Unter dem Titel „Automatisierungstechnik - Potentiale für die Zukunft“ gliedern sich die Vorträge in die vier Themenkomplexe „Automatisierungsperspektiven in der zukünftigen Automobilproduktion“, „Robotik & Handlingsysteme“, „Netzwerke in der automatisierten Fertigung“ und „Assistenzsysteme & Datenmonitoring“. Nutzen Sie das breite Informationsspektrum aus Vortragsprogramm und Begleitausstellung als Impuls für die Bewältigung Ihrer anstehenden Aufgaben sowie für eine nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens.

Exklusiv erhalten Sie an diesem Tag auch die Möglichkeit, einen Blick in das Fernseh- und Radiostudio der Hochschule Mittweida zu werfen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

  
 Lars Georgi

Leiter Netzwerkmanagement  
 VEMAS*innovativ*

  
 Michael Hoffmann

Koordinator Industriearbeitskreis AUTOMATION  
 VEMAS*innovativ*

### VERANSTALTUNGSORT

**Hochschule Mittweida  
 Mediencampus**  
 Bahnhofstraße 15  
 09648 Mittweida  
[www.hs-mittweida.de](http://www.hs-mittweida.de)



### KOOPERATION



[www.wfs.sachsen.de](http://www.wfs.sachsen.de)

### KONTAKT/VERANSTALTER

**VEMAS*innovativ***  
 Reichenhainer Straße 88 | 09126 Chemnitz  
 Tel.: 0371 5397-1860 | Fax: -1729  
[info@vemas-sachsen.de](mailto:info@vemas-sachsen.de)  
[www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

Projekträgerchaft  **Fraunhofer  
 IWU**

### ANMELDUNG

Fax 0371 5397-1729 | [info@vemas-sachsen.de](mailto:info@vemas-sachsen.de) | [www.vemas-sachsen.de](http://www.vemas-sachsen.de)

**Anmeldeschluss: 15. Oktober 2019, aufgrund der begrenzten Platzkapazität bitten wir um Verständnis, dass die Anmeldung entsprechend der Reihenfolge ihres Eingangs bearbeitet wird.** Eine Anmeldebestätigung erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung. Die Rechnung vom Fraunhofer IWU erhalten Sie nach Durchführung der Veranstaltung. Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt für VEMAS*innovativ*-Mitglieder 120,00 €, sonst 155,00 €, Studenten kostenfrei inklusive Tagungsband und Imbiss.\*

\_\_\_\_\_  
 Firma

\_\_\_\_\_  
 Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)

\_\_\_\_\_  
 weiterer Teilnehmer (Titel, Vorname, Name)

\_\_\_\_\_  
 Straße

\_\_\_\_\_  
 Funktion Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
 Funktion weiterer Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
 E-Mail

\_\_\_\_\_  
 Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
 Ort, Datum

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift

Teilnahme Besichtigung Fernseh- und Radiostudio (ab 11:40 Uhr) - begrenzte Kapazität

\*Die Anmeldung ist verbindlich. Bei Stornierung bis zum 16.10.2019 wird die Teilnahmegebühr erstattet. Bei Absage nach dem 16.10.2019 und bei Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.  
 \*In Übereinstimmung mit dem Bundesdatenschutzgesetz möchten wir Sie darüber informieren, dass Ihre Daten gespeichert werden. Des Weiteren weisen wir darauf hin, dass bei dieser Veranstaltung Fotoaufnahmen gemacht werden, die ggf. auf unserer Internetseite und in Printmedien veröffentlicht werden. Mit der Anmeldung erfolgt die Einwilligung der anwesenden Person zur unentgeltlichen Veröffentlichung, ohne dass es einer ausdrücklichen Erklärung der betreffenden Person bedarf.

# PROGRAMM Änderungen vorbehalten

**09:30 Uhr**      **Registrierung**

**10:00 Uhr**      **Eröffnung und Begrüßung**

Lars Georgi, Leiter Netzwerkmanagement, Innovationsverbund Maschinenbau Sachsen VEMAS*innovativ*, Chemnitz  
Prof. Dr.-Ing. phil. Ludwig Hilmer, Rektor, Hochschule Mittweida

**Grußwort**

Dr. Peter Homilius, Abteilungsleiter, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Dresden

---

## Themenkomplex 1 - Automatisierungsperspektiven in der zukünftigen Automobilproduktion

### Moderation

Prof. Dr.-Ing. Rolf Hiersemann, Geschäftsführer, Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz | Obmann des Industriearbeitskreises AUTOMATION

**10:20 Uhr**      **The Future Starts Now - Sachsen auf dem Weg in die automobilen Zukunft**

Prof. Dr. Werner Olle, Direktoriumsmitglied, Chemnitz Automotive Institute (CATI), Chemnitz

**10:40 Uhr**      **Ein Automobilist auf dem Weg zur vollflexiblen Produktion**

Dr.-Ing. Alexander Voigt, Koordinator – Kernteam Neue Technologien Karosseriebau, Volkswagen AG, Wolfsburg

**11:00 Uhr**      **Automobilproduktion 4.0: Digital, intelligent und dynamisch**

Jörg Bergner, PLG-PP | Leiter Planung Prüffeld, Porsche Leipzig GmbH, Leipzig

**11:20 Uhr**      **Wachstumskern AllMeSa - Fertigungstechnologien für die Herstellung von High-Performance Mechatronik**

Dietmar Scholze, Geschäftsführer, ITW e. V. Chemnitz Institut für innovative Technologien, Chemnitz

---

## 11:40-12:40 Uhr Mittagspause mit Besichtigung des Fernseh- und Radiostudios der Hochschule Mittweida

## Themenkomplex 2 - Robotik und Handlungssysteme

### Moderation

Prof. Dr.-Ing. Markus Krabbes, Prorektor Forschung, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig | Obmann des Industriearbeitskreises AUTOMATION

**12:40 Uhr**      **Mobiles 5-Achs-Hybrid-Bearbeitungssystem ermöglicht den Wandel zum automatisierten Werkzeugbau**

Marcus Witt, Technischer Vertrieb / CTO, METROM Mechatronische Maschinen GmbH, Hartmannsdorf

**13:00 Uhr**      **Intelligente Transportsysteme für die hochflexible Produktion**

Heiko Mucke, Vertriebsingenieur, B&R Industrie-Elektronik GmbH, Leipzig

**13:20 Uhr**      **CNC-Robotik Integration mittels SINUMERIK Run MyRobot / Direct Control**

Jens Thümmeler, Sales Support and Promotion, Siemens AG, Chemnitz

**13:40 Uhr**      **Erfahrungsberichte: Dynamische Bahngenerierung für Roboter und additive Fertigung mittels CNC-Robotik**

Martin Naumann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

---

## Themenkomplex 3 - Netzwerke in der automatisierten Fertigung

### Moderation

Michael Hoffmann, Abteilungsleiter Automatisierung und Monitoring, Fraunhofer IWU | Koordinator des Industriearbeitskreises AUTOMATION

**14:00 Uhr**      **Echtzeitdatenübertragung in der Produktion mittels lokaler 5G-Campusnetze**

Fabian Berger, Direktor Local Networks, MUGLER AG, Oberlungwitz

**14:20 Uhr**      **Qualitätssicherung mit kamerabasierten Systemen im Verbund mit Maschinellem Lernen**

Prof. Alexander Lampe, Professur Signal- und Systemtheorie, Hochschule Mittweida

**14:40 Uhr**      **Qualitätssicherung mittels vernetzter Informatik und Automation in der Roboter-integrierten Fertigung**

Martin Hiersemann, Geschäftsführer, Hiersemann Prozessautomation GmbH, Chemnitz

---

## 15:00-15:30 Uhr Kaffeepause mit Besichtigung des Fernseh- und Radiostudios der Hochschule Mittweida

## Themenkomplex 4 - Assistenzsysteme und Datenmonitoring

### Moderation

Dr. Hartmut Freitag, Geschäftsführer, XENON Automatisierungstechnik GmbH, Dresden | Obmann des Industriearbeitskreises AUTOMATION

**15:30 Uhr**      **Predictive Maintenance umsetzen – Worauf kommt es an?**

Dr. Daniel Voigt, Senior Consultant Data Science & Predictive Analytics, TIQ Solutions GmbH, Leipzig

**15:50 Uhr**      **Datenmonitoring/Predictive Maintenance**

Marco Breiffeld, Manager Development, Starrag GmbH, Chemnitz

**16:10 Uhr**      **Machine Learning in der Industrie 4.0**

Frank Geißler, Leiter Marketing und Vertrieb, AIS Automation Dresden GmbH, Dresden

**16:30 Uhr**      **Intuitive Bedienung und Systemintegration unseres Plug&Play-fähigen Fahrerlosen Transportsystems**

Thomas Pfaff, Fachgruppenleiter Automatisierungstechnik, FusionSystems GmbH, Chemnitz

**16:50 Uhr**      **voraussichtliches Veranstaltungsende**